


INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL (Valores promedio diarios)											
PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.										
PUNTO DE MEDICIÓN:	Nuevo Madero										
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS										

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/11/2021	94.8787	0.8031	1.0155	1.8186	3.1301	243.3504	12.0400	38.0700	49.8200	1.0617		
02/11/2021	94.9109	0.7932	1.0118	1.8050	3.1122	243.1527	13.2400	38.0800	49.8300	1.1300		
03/11/2021	94.9739	0.8287	0.9645	1.7932	3.0710	243.1627	12.1600	38.0500	49.8200	1.0824		
04/11/2021	95.1152	0.7454	1.0858	1.8311	2.8883	242.6251	11.2300	37.9900	49.7900	0.8745		
05/11/2021	94.6411	0.7646	1.0265	1.7912	3.2089	244.5310	15.1100	38.2400	49.9400	0.9903		
06/11/2021	94.1653	0.7554	1.0892	1.8446	3.7432	247.7783	20.0700	38.3000	49.9500	1.3287		
07/11/2021	94.0873	0.7762	1.0804	1.8566	3.8503	244.1979	15.3200	38.2900	49.9300	1.4736		
08/11/2021	94.4566	0.7986	1.0314	1.8300	3.5636	244.0134	13.7600	38.1800	49.8800	1.2371		
09/11/2021	94.9650	0.7996	1.0731	1.8727	2.9736	244.3818	10.1600	38.0200	49.7600	0.8610		
10/11/2021	95.1708	0.8545	0.9567	1.8113	2.8481	243.6342	9.9000	37.9900	49.7700	0.9189		
11/11/2021	95.1083	0.8554	0.9346	1.7899	2.9530	243.0361	12.2800	38.0200	49.7900	0.9802		
12/11/2021	95.1957	0.8199	0.9629	1.7829	2.8729	242.0872	9.8400	38.0000	49.7800	0.9369		
13/11/2021	95.2793	0.8249	0.9590	1.7839	2.7739	242.6812	12.7100	37.9700	49.7700	0.8649		
14/11/2021	95.1262	0.8121	0.9469	1.7590	2.9786	241.6639	9.4300	38.0300	49.8100	1.0102		
15/11/2021	95.1973	0.8721	0.8677	1.7398	2.9163	242.6803	7.7400	38.0300	49.8100	0.7340		
16/11/2021	95.1771	0.8520	0.8829	1.7348	2.9461	243.0821	10.7500	38.0400	49.8300	1.1087		
17/11/2021	95.3360	0.8077	0.9879	1.7955	2.7084	243.7651	12.1300	37.9600	49.7600	0.9578		
18/11/2021	95.1215	0.7674	1.0586	1.8259	2.8927	242.6651	14.0600	37.9900	49.7800	1.0960		
19/11/2021	95.2198	0.8147	0.9768	1.7915	2.8324	242.7129	12.2200	37.9900	49.7800	1.0526		
20/11/2021	95.2967	0.8024	0.9852	1.7876	2.7527	242.6294	12.1600	37.9700	49.7800	1.0093		
21/11/2021	95.1634	0.7884	1.0131	1.8015	2.8707	241.7865	12.4000	38.0000	49.7800	1.1783		
22/11/2021	95.1201	0.8410	0.9414	1.7824	2.9360	241.5467	11.2300	38.0200	49.7900	1.1928		
23/11/2021	95.2312	0.8372	0.9745	1.8116	2.7837	242.5534	10.8900	37.9700	49.7600	1.0664		
24/11/2021	95.0547	0.8535	0.9031	1.7567	3.0445	241.8405	9.7700	38.0500	49.8200	1.1716		
25/11/2021	95.0410	0.8638	0.8785	1.7423	3.0566	241.6423	10.5600	38.0800	49.8400	1.2146		
26/11/2021	95.0388	0.8568	0.8828	1.7396	3.0690	241.8382	9.0500	38.0700	49.8400	1.0432		
27/11/2021	95.0968	0.8267	0.9210	1.7476	3.0203	241.6001	8.6200	38.0400	49.8300	1.1128		
28/11/2021	95.0884	0.8787	0.8395	1.7181	3.0484	241.4416	8.4800	38.0700	49.8500	1.2075		
29/11/2021	95.0962	0.8783	0.8466	1.7249	3.0261	241.5979	7.7200	38.0600	49.8400	1.1304		
30/11/2021	95.1672	0.8594	0.8821	1.7415	2.9570	241.7401	8.7600	38.0300	49.8200	1.1942		

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	94.0873	0.7454	0.8395	1.7181	2.7084	241.4416	7.7200	37.9600	49.7600	0.7340		
Promedio	95.0174	0.8211	0.9660	1.7870	3.0276	242.8473	11.4597	38.0533	49.8183	1.0740		
Máximo	95.3360	0.8787	1.0892	1.8727	3.8503	247.7783	20.0700	38.3000	49.9500	1.4736		
Desv. Est.	0.30202	0.03748	0.07309	0.04020	0.26477	1.30746	2.60221	0.08841	0.05120	0.15243		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.

INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL

(Registros Máximos diarios)

PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.
PUNTO DE MEDICIÓN:	Nuevo Madero
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS




FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	43.6 MÁX.	53.2 MÁX.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/11/2021	95.0535	0.9484	1.1753	1.9203	3.3022	244.9274	14.0900	38.1400	49.9000	1.6867		
02/11/2021	95.2694	0.9097	1.1200	1.8935	3.3105	244.9709	16.0000	38.1500	49.9100	2.0111		
03/11/2021	95.1177	0.9190	1.2012	1.9179	3.2160	244.2157	13.8900	38.1300	49.9000	1.8759		
04/11/2021	95.3248	0.8399	1.1895	1.9193	3.4503	243.8673	12.9800	38.1500	49.8900	1.3443		
05/11/2021	95.2667	0.8573	1.0902	1.8604	4.0213	249.4776	26.7500	38.6200	50.1600	1.4074		
06/11/2021	94.8765	0.8770	1.2091	1.9134	4.3643	250.4429	31.9800	38.5500	50.1000	1.7948		
07/11/2021	94.4301	0.8575	1.1539	1.9111	4.3034	245.6503	17.2100	38.4100	50.0300	1.9480		
08/11/2021	94.9722	0.8878	1.1187	1.8792	4.3540	245.4012	18.3100	38.4100	50.0200	1.8309		
09/11/2021	95.1352	0.8620	1.2273	1.9563	3.1833	245.0140	10.7700	38.0700	49.8200	1.2001		
10/11/2021	95.4173	0.9128	1.0876	1.8842	3.1549	244.8156	11.3800	38.1700	49.8600	1.4705		
11/11/2021	95.3792	0.9391	1.0199	1.9032	3.2245	244.1246	20.7200	38.1000	49.8600	1.4344		
12/11/2021	95.4456	0.8882	1.0599	1.8469	2.9844	243.2585	11.1800	38.0400	49.8300	1.4795		
13/11/2021	95.6019	0.9728	1.0904	1.8469	2.9799	243.4658	19.2200	38.0600	49.8500	1.4074		
14/11/2021	95.3313	0.8935	1.0725	1.8213	3.1333	242.5605	10.4700	38.0700	49.8600	1.4074		
15/11/2021	95.3969	0.9938	1.1257	1.9564	3.1334	243.4663	10.4700	38.0900	49.8700	1.6957		
16/11/2021	95.2635	0.9076	0.9284	1.7996	3.0479	244.0100	13.6900	38.0800	49.8700	1.6687		
17/11/2021	95.4972	0.8974	1.0676	1.8563	3.0545	244.5421	16.6000	38.0800	49.8400	1.4614		
18/11/2021	95.5633	0.8236	1.1311	1.8701	3.0746	244.0385	17.5100	38.0500	49.8200	1.5786		
19/11/2021	95.3507	0.9340	1.0493	1.8568	3.0703	243.2423	13.3900	38.0600	49.8300	1.4975		
20/11/2021	95.4570	0.8567	1.0479	1.8433	2.9511	243.0689	14.5900	38.0200	49.8100	1.4344		
21/11/2021	95.3690	0.8602	1.1522	1.8727	2.9483	242.8513	14.3900	38.0400	49.8200	1.5696		
22/11/2021	95.2695	0.9735	1.1313	1.8678	3.0207	242.6467	13.2900	38.0700	49.8300	1.8219		
23/11/2021	95.3720	0.9120	1.0397	1.8740	2.9849	243.2420	12.9800	38.0500	49.8200	1.5335		
24/11/2021	95.3563	0.9450	0.9897	1.8344	3.6736	242.8615	11.2800	38.2600	49.9600	1.7858		
25/11/2021	95.1653	0.9413	0.9606	1.8022	3.3245	242.7791	12.9800	38.1300	49.8900	1.5876		
26/11/2021	95.2541	0.9161	0.9576	1.7934	3.1691	243.0408	12.9800	38.1000	49.8800	1.6867		
27/11/2021	95.3209	0.8953	0.9621	1.8000	3.2127	242.4950	10.3700	38.1000	49.8700	1.6867		
28/11/2021	95.2123	0.9315	0.9181	1.7787	3.1955	242.2482	9.8700	38.1100	49.8800	1.5335		
29/11/2021	95.2727	0.9353	0.8862	1.7742	3.1462	242.5837	10.6700	38.1100	49.8700	1.7227		
30/11/2021	95.2673	0.9511	1.0129	1.8278	3.0979	242.5440	12.0800	38.0700	49.8600	1.5065		

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	94.4301	0.8236	0.8862	1.7742	2.9483	242.2482	9.8700	38.0200	49.8100	1.2001		
Promedio	95.2670	0.9080	1.0725	1.8627	3.3029	244.0618	14.7363	38.1497	49.8903	1.6023		
Máximo	95.6019	0.9938	1.2273	1.9564	4.3643	250.4429	31.9800	38.6200	50.1600	2.0111		
Desv. Est.	0.22425	0.04200	0.09176	0.04969	0.41476	1.87068	4.92067	0.15046	0.08414	0.19156		

Observaciones: DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.

**INFORME MENSUAL SOBRE LAS ESPECIFICACIONES DEL GAS NATURAL
(Registros Mínimos diarios)**

PERMISIONARIO:	TRACTEBEL GNP, S.A. de C.V.	
PUNTO DE MEDICIÓN:	Nuevo Madero	
ZONA DE MEDICIÓN:	RESTO DEL PAÍS	

FECHA: (dd/mm/aa)	Metano (% vol)	Bióxido de Carbono (% vol)	Nitrógeno (% vol)	Total Inertes (% vol)	Etano (% vol)	Temperatura de Rocio (K)	Humedad (mg/m ³)	Poder Calorífico (MJ/m ³)	Índice Wobbe (MJ/m ³)	Acido Sulfhídrico (mg/m ³)	Azufre total* (mg/m ³)	Oxígeno* (% vol)
	84.0 MÍN.	3.0 MÁX.	4.0 MÁX.	4.0 MÁX.	11.0 MÁX.	271.15 MÁX	110.0 MÁX.	37.3 MÍN.	48.2 MÍN.	6.0 MÁX.	150.0 MÁX.	0.2 MÁX.
01/11/2021	94.6243	0.6956	0.8588	1.7241	2.9375	242.3373	10.5700	38.0100	49.7500	0.7857		
02/11/2021	94.7429	0.7208	0.8765	1.7155	2.6270	241.6130	10.7700	37.9500	49.7300	0.7406		
03/11/2021	94.8468	0.6901	0.8040	1.6804	2.8597	242.1349	10.2700	37.9700	49.7300	0.6775		
04/11/2021	94.5508	0.6841	0.9275	1.7080	2.7045	241.7795	9.5700	37.9400	49.7100	0.6415		
05/11/2021	93.7384	0.7132	0.9443	1.7312	2.7471	241.3282	9.3700	37.9800	49.7600	0.7046		
06/11/2021	93.4443	0.6820	0.9832	1.7643	3.1091	243.5104	15.0900	38.1000	49.7900	0.9298		
07/11/2021	93.6599	0.7281	0.9978	1.8062	3.5926	242.8268	13.1900	38.1700	49.8500	1.0199		
08/11/2021	93.6649	0.7332	0.9574	1.7872	3.0388	243.0034	10.1700	38.0300	49.7800	0.8577		
09/11/2021	94.8102	0.7027	0.9860	1.8059	2.7792	243.5635	9.3700	37.9500	49.7100	0.6145		
10/11/2021	94.7843	0.7964	0.8684	1.7199	2.6758	242.5793	8.5600	37.9400	49.7100	0.6145		
11/11/2021	94.7409	0.7880	0.8606	1.7035	2.6668	241.6751	8.1600	37.9300	49.7200	0.7226		
12/11/2021	95.0356	0.7442	0.8912	1.7350	2.6320	240.8117	8.1600	37.9400	49.7200	0.6415		
13/11/2021	95.0539	0.7106	0.8404	1.7072	2.5225	241.7424	8.3600	37.9200	49.7200	0.5784		
14/11/2021	94.9215	0.7329	0.8683	1.7228	2.7599	240.8481	8.0600	37.9600	49.7600	0.7136		
15/11/2021	94.9820	0.7808	0.7591	1.6710	2.7268	242.0825	8.0600	37.9000	49.6500	0.7136		
16/11/2021	95.0603	0.8103	0.8216	1.6801	2.8619	242.5030	8.6600	38.0100	49.7800	0.7767		
17/11/2021	95.0411	0.7498	0.8572	1.7284	2.5248	242.5280	8.6600	37.9000	49.7100	0.7316		
18/11/2021	94.9278	0.7129	0.9728	1.7574	2.4143	241.8572	10.6700	37.8700	49.7000	0.8668		
19/11/2021	94.9754	0.7647	0.8815	1.7416	2.7189	242.0816	11.1800	37.9400	49.7300	0.8127		
20/11/2021	95.1161	0.7646	0.9392	1.7493	2.5603	242.1370	9.9700	37.9100	49.7200	0.8037		
21/11/2021	95.0785	0.6804	0.9310	1.7552	2.6273	240.4126	10.0700	37.9400	49.7400	0.8758		
22/11/2021	95.0341	0.6939	0.8212	1.7191	2.7647	240.3387	10.0700	37.9400	49.7400	0.9478		
23/11/2021	95.0314	0.7873	0.8623	1.7532	2.6636	241.6828	9.2700	37.9200	49.6900	0.8127		
24/11/2021	94.3844	0.7763	0.8054	1.7118	2.6984	240.6642	8.5600	37.9400	49.7300	0.8397		
25/11/2021	94.7775	0.7956	0.8249	1.7048	2.9335	240.8400	8.6600	38.0400	49.7800	0.9388		
26/11/2021	94.9520	0.8024	0.7690	1.6731	2.9398	241.1857	8.6600	38.0300	49.7900	0.9388		
27/11/2021	94.8808	0.7864	0.8660	1.7036	2.8491	240.6298	7.4600	38.0000	49.7800	0.7767		
28/11/2021	94.9665	0.8191	0.7821	1.6770	2.9158	240.6458	7.2600	38.0100	49.7900	0.9388		
29/11/2021	94.9519	0.8350	0.7986	1.6847	2.8788	240.3763	6.6500	38.0200	49.8000	0.8758		
30/11/2021	94.9917	0.7563	0.7465	1.6773	2.8873	241.0537	6.1500	38.0000	49.7600	0.9028		

*/ Los valores trimestrales se deberán reportar en los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año, respecto del trimestre inmediato anterior.

Mínimo	93.4443	0.6804	0.7465	1.6710	2.4143	240.3387	6.1500	37.8700	49.6500	0.5784		
Promedio	94.7257	0.7479	0.8701	1.7233	2.7873	241.6924	9.3227	37.9720	49.7443	0.7932		
Máximo	95.1161	0.8350	0.9978	1.8062	3.5926	243.5635	15.0900	38.1700	49.8500	1.0199		
Desv. Est.	0.47003	0.04576	0.07095	0.03729	0.22014	0.92115	1.81018	0.06305	0.04074	0.11714		

Observaciones: **DATOS OBTENIDOS DE LOS ANALIZADORES PROPIEDAD DE ENGIE.**